Tome 44, nº 25. — Juillet 1937.

Communication faite a l'Assemblée générale de la Société zoologique suisse, tenue a Zurich les 3 et 4 avril 1937.

Sur quelques Strigéidés

(Notes préliminaires)

par

Georges DUBOIS

Famille: *Strigeidae* Railliet, 1919.

Apharyngostrigea repens (Chase, 1921), syn. *Holostomum repens* Chase.

Ophiosoma patagiatum (Crep., 1846), syn. *O. wedlii* Szidat, 1928, type du genre (d'après matériel original, Mus. Zool. Greifswald: Act. Cat. II, Nr. 25667 et 25668). *Holostomum patagiatum* Crep. ne devait pas être considéré comme « nomen nudum », étant suivi d'une indication explicite (art. 21 et 25 R.I.N.Z.).

Strigea baylisi n. sp., de *Carphibis spinicollis* Jameson, Australie. Long.: 1,07-2,55 mm; atrium génital profond de 150 à 235 µ, à anneau musculaire (« Ringnapf ») bien développé; cône génital plus grand que l'ovaire; œufs: 97-106/62-76 µ.

Strigea glandulosa n. sp., de *Haliastur sphenurus* Gould, Australie. Long.: 1,5-1,9 mm dont les ⅔ pour le segm. post.; glande protéolytique extraordinairement développée; cône génital massif; œufs: 96/65-70 µ.

Strigea nicolli n. sp., de *Burhinus grallarius* Lath., Australie. Long.: 0,72-1,56 mm; atrium génital à anneau musculaire très faible, complètement occupé par le cône subégal à l'ovaire; œufs: 94-98/58-65 µ.

Strigea sphaerocephala (Westrumb, 1823, nec Brandes, 1888), syn. *S. unciformis* Szidat, 1928, nec Rudolphi, 1819 (d'après matériel type, Zool. Mus. Univ., Berlin, no. 1359, « *Amphisto-*

mum unciforme Rud., de *Oriolus cristatus*, Brasilien, Natt. S. » est une jeune femelle d'Acanthocéphale !).

Strigea suttoni n. sp., de *Grallina picata* Lath., Australie. Long.: 0,92-1,68 mm ; atrium génital étroit, profond de 70 à 125 μ, à anneau musculaire peu développé; cône génital subégal à l'ovaire; œufs: 90-117/60-72 μ.

Apatemon fuhrmanni n. sp., de *Cygnus olor* (Gm.), Suède. Long.: 2,46-2,85 mm; cône génital très développé, atteignant le $^1/_4$ de la longueur du segm. post. qui est 2 fois plus long que le segm. ant.

Apatemon globiceps nom. nov. pro *A. sphaerocephalus* (Brandes, 1888, nec Westrumb) Szidat, 1928 [*vide supra:* cf. art. 31 R.I.N.Z.).

Apatemon intermedius (Johnston, 1904), syn. *Hemistomum intermedium* Johnston.

Cardiocephalus physalis (Lutz, 1926), syn. *Strigea physalis* Lutz.

Cotylurus gallinulae (Lutz, 1928), syn. *Strigea gallinulae* Lutz.

Cotylurus pileatus (Rudolphi, 1802), syn. *Cotylurus variegatus* (Crep., 1825) Szidat, 1928, *Amphistoma variegatum* Crep. (d'après matériel Zool. Mus. Univ., Berlin, n^{os} 1394 et 3097).

Nematostrigea hepatica n. sp., syn. *N. serpens* Sandground, 1934, nec Nitzsch, 1819 (d'après matériaux originaux des deux espèces).

Famille: *Diplostomidae* Poirier, 1886.

Adenodiplostomum n. g. pour *Hemistomum triangulare* Johnston, 1904 = *A. triangulare* (Johnston), espèce type.

Diplostomum alarioides n. sp., de *Lutra ? brasiliensis* Zimm., Brésil. Long.: 1,05-1,60 mm; arqué à 90°; segm. post. plus long que le segm. ant.; organe tribocytique grand, à bord ant. compris entre le ¼ et la ½ du premier segment; œufs: 79-102/48-60 μ.

Diplostomum baeri n. sp., de *Stercorarius longicaudatus* Vieill. et *St. parasiticus* (L.), Genève. Long.: 0,83-1,78 mm, segm. post. plus court que le segm. ant.; ovaire latéral, au début du segm. post.; testicule ant. claviforme; v. buccale plus petite que la v. ventrale; organe tribocytique: 145-270/120-225 μ.

Diplostomum commutatum (Diesing, 1850), syn. *Hemistomum commutatum* Dies., *Amphistoma pileatum* Bremser, 1824, nec Rudolphi, 1802.

Diplostomum variabile (Chandler, 1932), syn. *Proalaria variabilis* Chandler.

Hysteromorpha compacta (Lutz, 1928), syn. *Alaria compacta* Lutz.

Lophosicyadiplostomum nephrocystis (Lutz, 1928), syn. *Neodiplostomum (= Triplostomum) nephrocystis* Lutz.

Neodiplostomum [1] Railliet, 1919 est subdivisé en deux sous-genres: a) *Neodiplostomum* n. sg.: absence de cône génital; testicule antérieur asymétriquement développé [2]. Type: *N. spathulaeforme* (Brandes [3], 1888); *N. spathoides* n. sp., syn. *Diplostomum spathula* Brandes, 1888, nec Creplin, 1829 (d'après matériel original, Mus. Vienne nº 559); *N. cochleare* (Krause); *N. ellipticum* (Brandes); *N. lucidum* La Rue et Bosma; *N. krausei* n. sp., syn. *Hemistomum attenuatum* Krause, 1914, nec v. Linstow, 1906 (d'après matériel original); *N. pseudattenuatum* Dubois, syn. « *Hemistomum spathula* Dies. » Brandes, 1888; *N. paraspathula* Noble, et 7 espèces nouvelles:

Neodiplostomum inaequipartitum n. sp., de *Buteo buteo* (L.), Europe. Long.: 1,51-2,09 mm ; limite des vitellogènes: 19-37/100 et situation de la v. ventrale: 46-52/100 du segm. ant. $1^3/_5$ à 2 fois plus long que le segm. post. ovoïde; œufs: 84-96/55-65 μ.

Neodiplostomum obscurum n. sp., de *Milvus milvus* (L.), Europe. Long.: 1,03-1,36 mm ; limite des vitellogènes: 11-27/100 et situation du bord ant. de l'organe tribocytique: 22-45/100 du segm. ant. ovale, toujours plus court que le segm. post. subcylindrique à ellipsoïde; œufs: 77-94/53-62 μ.

Neodiplostomum conicum n. sp., de *Asio accipitrinus* (Pall.), *Syrnium hylophylum* Temm. et *Accipiter pectoralis* (Bonap.) ,Brésil.

---

[1] D'après les matériaux originaux, *Neodiplostomum butasturinum* (Tubangui, 1932), syn. *Proalaria butasturina* Tubangui et *Neodiplostomum canaliculatum* (Nicoll, 1914), syn. *Hemistomum canaliculatum* Nicoll, doivent être attribués à ce genre.

[2] Seule exception sur 15 espèces: *N. cochleare* (Krause).

[3] D'après correspondance particulière reçue du Dr G. Brandes, cette forme est très semblable, sinon identique, à *Diplostomum spathula* Brandes, nec Creplin [cf. *N. spathoides* Dubois].

Long.: 1,53-1,72 mm; limite des vitellogènes: 17-21/100 et situation de la v. ventrale (plus grande que la v. buccale): 30-43/100 du segm. ant. oviforme, plus long que le segm. post. conique; deux amas latéraux de follicules en arrière des testicules et n'atteignant pas l'extrémité du corps; œufs: 67-77/43-53 μ.

Neodiplostomum travassosi n. sp., de *Scops cristatus* (Daud.), *Syrnium perspicillatum* (Lath.) et *Strix* sp., Brésil. Long.: 1,17-1,72 mm; limite des vitellogènes: 16-24/100 et situation de la v. ventrale (plus grande que la v. buccale): 45-56/100 du segm. ant. lancéolé, 2 fois plus long que le segm. post. cylindrique ou ellipsoïde; œufs: 67-96/42-62 μ.

Neodiplostomum biovatum n. sp., de *Parabuteo unicinctus* (Temm.), Brésil. Long.: 0,75-0,93 mm; limite des vitellogènes: 37-41/100 et situation de la v. ventrale (égale ou plus petite que la v. buccale): 51-60/100 du segm. ant. ovale et subégal au segm. post. ovoïde.

Neodiplostomum microcotyle n. sp., de *Hypomorphnus urubitinga* (Gm.) et *Micrastur semitorquatus* (Vieill.), Brésil. Long.: 1,17-1,50 mm.; limite des vitellogènes: 14-38/100 et situation de la v. ventrale (39-48/39-50 μ): 40-52/100 du segm. ant. oblong, 2 fois plus long que le segm. post.; v. buccale: 37-48/42-55 μ; œufs: 82-103/50-65 μ.

Neodiplostomum rhamphasti n. sp., de *Rhamphastos erythrorhynchus* Gm., Brésil. Long.: 1,75 mm; limite des vitellogènes: 22/100 et situation de la v. ventrale (plus grande que la ventouse buccale): 52/100 du segm. ant. lancéolé, plus de 2 fois plus long que le segm. post.; œufs: 66-72/41-46 μ.

b) *Conodiplostomum* n. sg.: présence d'un cône génital; les deux testicules sont symétriquement développés [1]. Type: *Neodiplostomum spathula* (Creplin., 1829), syn. *Neodiplostomum pseudospathula* e. p. Ciurea, 1928 [d'après matériaux types: Mus. Zool. Greifswald: Act. Cat. II, Nr. 25646, XIVα 1 C, hôte *Falco nisus* L., et Collection Ciurea]; *N. brachyurum* (Nicoll, 1914); *N. perlatum* Ciurea, 1929, et 4 espèces nouvelles:

---

[1] Seule exception sur 7 espèces: *N. perlatum* Ciurea.

Neodiplostomum australiense n. sp., de *Baza subcristata* Gould, Australie. Long.: 1,53-1,65 mm; limite des vitellogènes: 33-37/100 et situation de la v. ventrale (subégale à la v. buccale ou plus grande): 49-60/100 du segm. ant. 2 fois plus long que le segm. post.; organe tribocytique subrectangulaire.

Neodiplostomum palumbarii n. sp., de *Accipiter gentilis* (L.), Europe, syn. *N. pseudospathula* e. p. Ciurea, 1928 [d'après matériaux types: Mus. Zool. Greifswald, *id.*, XIVα 1 G, hôte *Falco palumbarius* L., et Collection Ciurea]. Long.: 1,86-2,50 mm.; limite des vitellogènes: 19-26/100 et situation de la v. ventrale (plus grande que la v. buccale): 34-44/100 du segm. ant. 2 fois plus long que le segm. post.; organe tribocytique: 400-575/160-200 μ; œufs: 80-108/48-77 μ.

Neodiplostomum acutum n. sp., de *Circus macrourus* (Gm.), Syrie. Long.: 1,28-1,84 mm; limite des vitellogènes: 20-35/100 et situation de la v. ventrale (plus grande que la v. buccale dont le diamètre est inférieur à 40 μ): 40-48/100 du segm. ant. appointi, 1 à 1½ fois plus long que le segm. post.; œufs: 94-103/58-69 μ.

Neodiplostomum sarcorhamphi n. sp., de *Sarcorhamphus gryphus* L. Long.: 2,52 mm; limite des vitellogènes au niveau de l'œsophage; situation de la v. ventrale: 40/100 du segm. ant. 1½ fois plus long que le segm. post.; œufs: 87-112/56-62 μ.

Tylodelphys Dies., 1850, a la priorité sur *Prodiplostomum* Ciurea 1933 [art. 27 *b* R.I.N.Z., le développement des deux espèces incluses dans ce genre par Diesing ayant été réalisé expérimentalement par Ciurea, 1928 (cas similaire: *Diplostomum* v. Nordm., 1832)]. Type: *T. clavata* (v. Nordm., 1832) Dies., 1850; *T. excavata* (Rud., 1803) Szidat, 1935; *T. americana* (Dubois, 1936); *T. elongata* (Lutz, 1928); *T. conifera* (Mehlis, 1846) mihi (d'après matériel type: Zool. Mus. Univ., Berlin, nº 5804 et matériel nouveau de *Podiceps cristatus* L.). Long.: 0,41-0,97 mm; diamètre transversal du testicule ant.: 245-360 μ; distance de la v. ventrale au bord ant. de l'organe tribocytique: 0-48 μ; limite des vitellogènes: 26-33/100 et situation de la v. ventrale: 50-60/100 du segm. ant.

Posthodiplostomum orchilongum (Noble, 1936), syn. *Neodiplostomum orchilongum* Noble.

Posthodiplostomum australe n. sp., de *Botaurus poiciloptilus* Wagl., Australie. Long.: 0,76-1,15 mm ; diamètre longitudinal du pharynx inférieur à celui de la v. buccale plus petite que la v. ventrale; limite des vitellogènes (en amas compact, subrectangulaire autour de l'organe tribocytique: 41-48/100 du segm. ant. $1^1/_3$ à $2^1/_3$ fois plus long que le segm. post.; œufs: 80-91/52-62 μ.

Posthodiplostomum macrocotyle n. sp., de *Rhynchops nigra* L., Brésil. Long.: 0,89-1,17 mm ; segm. ant. 1½ à 2 fois plus long que le segm. post.; v. ventrale: 60-64/70-77 μ, rapprochée de l'organe tribocytique; vitellogènes (limite ant.: 34-46/100) atteignant la bourse copulatrice; œufs: 77-89/50-57 μ.

Posthodiplostomum nanum n. sp., de *Butorides virescens* (L.), Brésil. Long.: 0,42-0,59 mm ; segm. ant. largement ovale, un peu plus long que le segm. post. subfusiforme ou subconique; ovaire à la limite des deux parties; testicule ant. ovoïde et latéral; œufs: 62-76/42-48 μ.

Posthodiplostomum oblongum n. sp., de *Botaurus poiciloptilus* Wagl., Australie. Long.: 2,37-2,67 mm ; diamètre longitudinal du pharynx supérieur à celui de la v. buccale plus petite que la v. ventrale; segm. ant. oblong, $1^3/_5$ à $2^2/_5$ fois plus long que le segm. post. claviforme; vitellogènes (limite ant.: 76/100) très denses dans ce dernier, jusqu'au centre du testicule post.

Crassiphiala prosocotyle (Lutz, 1928), syn. *Conchogaster prosocotyle* Lutz.

Nous proposons le nom de *Posthodiplostomulum* pour désigner les métacercaires du genre *Posthodiplostomum* Dubois, 1936. Type: *Posthodiplostomulum cuticola* (v. Nordm., 1832); *P. van-cleavei* (Agersborg, 1926), syn. *P. oneidensis* (v. Cleave et Mueller, 1932) ?; *P. grandis* (v. Cleave et Mueller, 1932). Elles se distinguent nettement des métacercaires du type *Neascus* s. str. ou larves du genre *Crassiphiala* v. Haitsma [ssf. *Crassiphialini* Dub., 1936] par la possession d'une bourse copulatrice dévaginable (cf. caractères anatomiques de différenciation des adultes).

Abréviations utilisées : ant. = antérieur; post. = postérieur; segm. = segment (du corps); v. = ventouse.